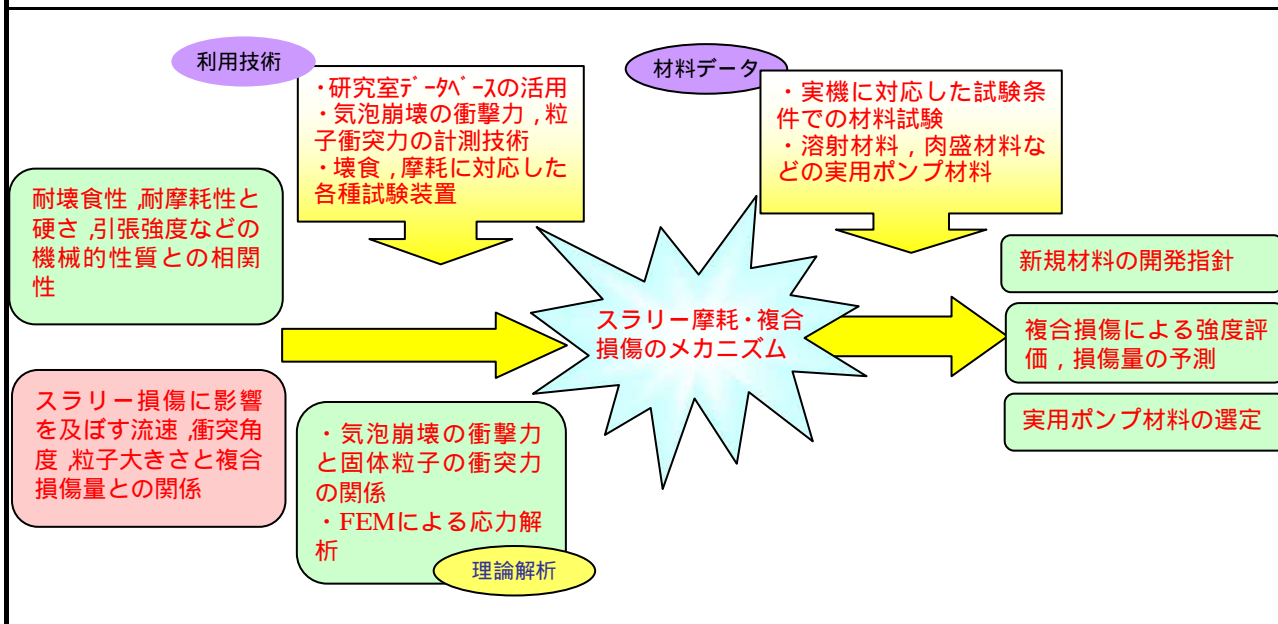
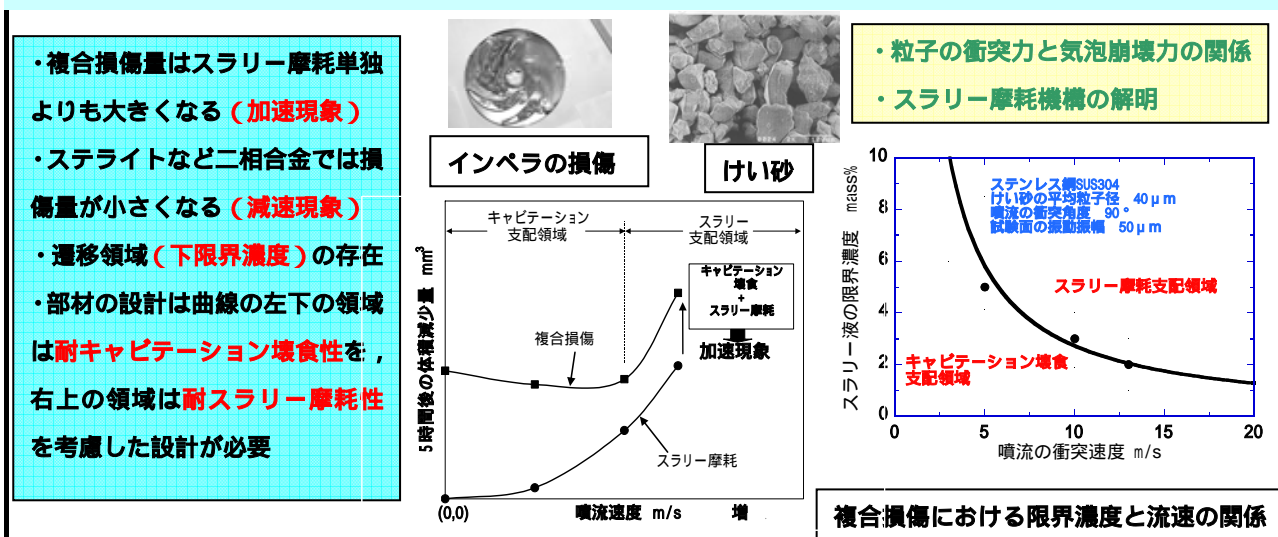


# 福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	前川紀英 工学部 機械工学科				
研究情報の分類	シーズ	特許	新製品	分析/解析	調査
研究分野の分類	8	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	I T	ナノ	バイオ	環境・エネルギー	その他
キーワード(5個以内)	スラリー摩耗	キャピテーション壊食	溶射材料	ポンプ材料	固体粒子
研究情報の名称	スラリー摩耗及びキャピテーション壊食との複合損傷				

土砂を多量に含む河川流域(中国の黄河など)で使用する流体機械では、**キャピテーション壊食**の他に固体粒子の衝突による**スラリー摩耗**が発生、両者が重畳して非常に激しい**損傷(複合損傷)**を引起し深刻な問題となっている。



関連している企業・大学・団体等	荏原製作所, 核燃料サイクル開発機構
関連する特許 1 件	
関連する論文 1 編	キャピテーション壊食とスラリー摩耗の複合損傷に及ぼす材料特性の影響